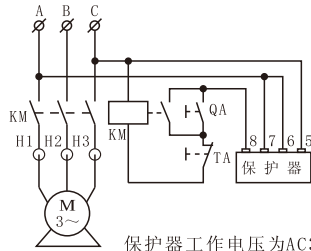
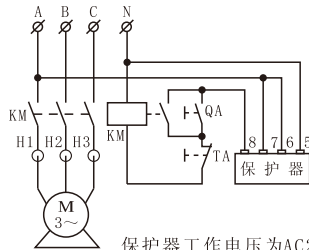


五、应用电路举例



保护器工作电压为AC380V;
交流接触器为AC380V



保护器工作电压为AC220V;
交流接触器为AC220V

说明:

KM: 交流接触器
Qa: 启动按钮
TA: 停止按钮
H1~H3: 保护器
穿线孔

注: 保护器和交流接触器控制电源必须同相。

⑤

作; 如与常规时间偏差大, 可定制相应时间。

d) 启动电机时, 保护器“运行”指示灯和“过载”指示灯亮。启动完毕, 电机进入正常运行状态后, “过载”指示灯应熄灭, “运行”指示灯保持发亮。整个调整过程完毕。

2、注意事项:

- 电机无法正常启动时可定制启动避让时间延长, 在保证能够正常启动的情况下, 应尽量调整到较小的避让时间上。
- 当电动机在出现故障保护后, 需排除故障原因后方可启动电动机(保护器保护后与第二次启动时间间隔 $\geq 10s$), 以免造成损失。
- 保护器应定期进行人为过载、断相保护动作试验, 以验证产品的功能是否正常。

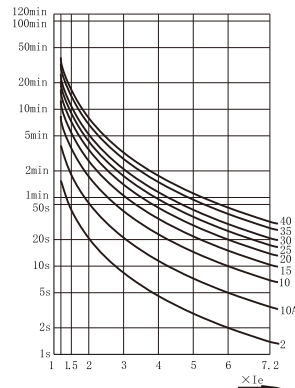
八、订货需知

1、选用保护器时应注明型号规格、电源电压、数量。

例: CDD2-T、40A~200A、AC380V、10台, 表示型号为CDD2-T、电流规格为40A~200A、电压为AC380V的保护器、数量为10台。

⑦

六、过载保护反时限特性图



七、使用说明

1、安装调试:

- 参照应用电路举例将保护器与控制线路正确相连, 且三相电流线分别同向穿过保护器的三个导管孔。
- 直接根据电机铭牌标定的额定电流进行静态整定: 调节“整定电流”旋钮, 使其箭头对准面板上电流量化标定的与电机额定电流值相对位置。
- 根据电机允许的启动特性来观察启动时间。观察时应考虑电机由开始启动到正常运行所需要的时间, 避免保护器在电机启动时, 由于启动电流较大而产生的误保护动作。

⑥

国家高新技术企业
浙江省乐清市
浙江欣灵电气有限公司



欣灵

欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.

地址: 浙江省乐清经济开发区纬十九路328号
电话: 0577-62735555 传真: 0577-62722963
Http://www.c-lin.cn E-mail: xl@xinting.com
技术咨询: 0577-62731236

使用说明
Products Instructions

CDD2-T

系列智能电动机保护器

非常感谢您使用欣灵牌电动机保护器, 使用产品前请阅读使用说明书!

07A106E0

一、概述

CDD2-T智能电动机保护器（以下简称保护器）适用于交流50Hz，额定工作电压AC380V及以下的供电电路中与交流接触器等开关电器组成电动机控制电路。当电动机的主电路出现断相、过载、三相不平衡、堵转等非正常工作状态时，及时断开开关电器触头，分断电动机的三相电源，快速可靠地保护电动机；保护器采用电位器量化整定方式，直接根据电机铭牌标定的额定电流值整定保护器的整定电流，比整定无量化、需启动电机整定方式更为方便、直观、准确。

本系列保护器符合GB/T 14048.4标准要求。

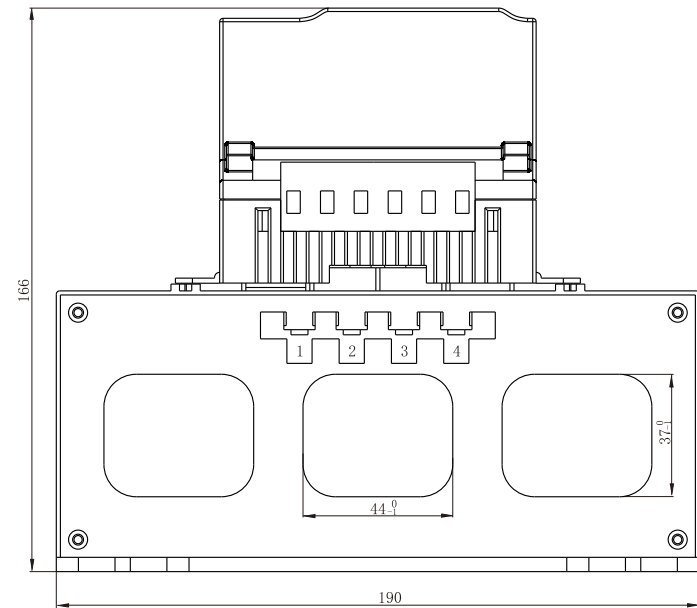
二、主要技术参数

表1 技术参数

参数	型号
	CDD2-T
额定电源电压	AC380V 50Hz; AC220V 50Hz(订货时可供选择(其它电压等级可订做))
整定电流范围	40A~200A
启动避让	20s(避让时间内断相、三相不平衡投入, 其他功能不投入)
断相动作时间	≤6s(三相电源中任意一相电流为零时), 指示灯直亮
三相电流不平衡	≤6s(任意一相电流与其它两相电流差达到40%~60%时), 指示灯闪烁
过载动作时间	10A级(时间见表2) 其他等级可订做, 指示灯直亮
运行堵转	≤6s(当工作电流达到整定电流的3倍及以上时), 指示灯闪烁
复位方式	面板按键复位或断电复位
试验按键	在待机状态下, 按试验键, 将模拟堵转动作, 保护器执行脱扣
继电器输出容量	AC220V 3A; AC380V 3A
安装方式	装置式

①

四、外形尺寸图 (mm)



③

表1 技术参数 (续)

参数	型号
	CDD2-T
湿度要求	安装地点最高温度为+40℃, 空气相对湿度不超过50%, 在较低的温度下可允许有较高的相对湿度, 例如20℃时, 湿度可达90%, 并对由于温度偶尔产生的凝露, 应采取特殊措施
海拔要求	安装地点的海拔不超过2000m
周围温度要求	周围温度为-5℃~+40℃, 且24h内的平均温度值不超过+35℃
安装使用环境	安装在无强烈冲击振动、雨雪侵袭、强磁干扰、无足以腐蚀金属和破坏绝缘性能的环境下

表2 动作时间表

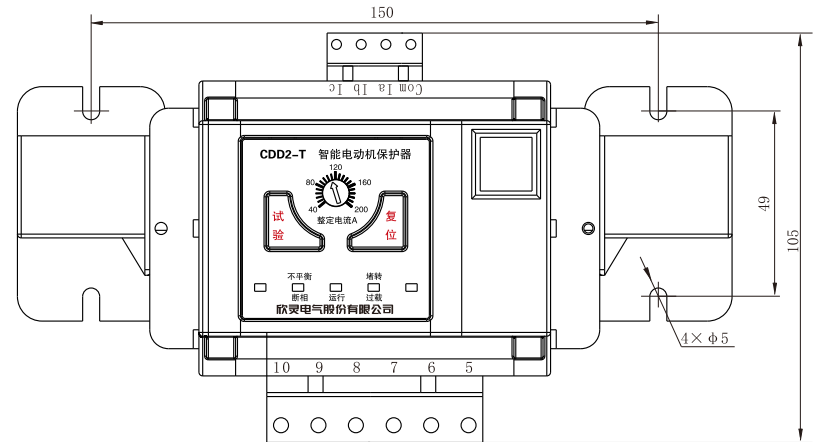
脱扣等级	动作时间				
	1.05倍	1.2倍	1.5倍	2倍	3倍
2	2h内不脱扣	≤75s	≤32s	≤16s	≤3s
10A		≤180s	≤80s	≤38s	≤3s
10		≤350s	≤150s	≤80s	≤3s
15		≤500s	≤240s	≤120s	≤3s
20		≤700s	≤300s	≤160s	≤3s
25		≤850s	≤390s	≤200s	≤3s
30		≤1000s	≤470s	≤240s	≤3s

三、接线图



注：1、2、3、4与互感器本身连接；常规产品为一组常开常闭转换触点；需电气隔离一组常开一组常闭需定制。

②



CDD2-T

④